

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：橙血清琼脂

英文名称：Orange Serum Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027400	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于培养耐酸的微生物，特别是与柑橘类产品相关的微生物。

【检验原理】

酵母浸粉、胰酪胨提供氮源、橙血清提供特殊的维生素和生长因子；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾为缓冲剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
酵母浸粉	3.0g
胰酪胨	10.0g
橙血清	10.0g
磷酸氢二钾	2.5g
葡萄糖	4.0g
琼脂	15.5g
最终 pH 5.5±0.2	

【使用方法】

称取本品 45g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃灭菌 15 分钟，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30℃培养 24~48h，结果如下：

质控菌株及编号	指标	质控评判标准
肠膜样明串珠菌 CICC1.20	生长率	PR≥0.7 无色菌落
植物乳杆菌 ATCC8014		PR≥0.7 乳白色菌落
酿酒酵母 ATCC9763		PR≥0.7 乳白色菌落
桔青霉 AS3.2788		PR≥0.7 白色菌丝

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 09 月 12 日

【参考文献】

BD-Difco and BBI Manual(2nd)